

# День космонавтики



Юрий Алексеевич  
Гагарин

12 апреля

В этот день, 12 апреля, в 1961 году гражданин СССР старший лейтенант *Юрий Алексеевич Гагарин* на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли, открыв эпоху пилотируемых космических полетов. Он совершил один виток вокруг земного шара, продолжавшийся 108 минут.

Развитие пилотируемых полетов у нас в стране проходило поэтапно с учетом достигнутых научно-технических результатов и появления новых научных, хозяйственных и технических задач. От первых пилотируемых кораблей и орбитальных станций к многоцелевым космическим пилотируемым орбитальным комплексам - таков путь, пройденный советской и российской пилотируемой космонавтикой.

Яркие успехи отечественной космонавтики – закономерный результат самоотверженного труда многих тысяч людей, десятков трудовых коллективов, которые делают все от них зависящее во имя прогресса космической отрасли.

*По решению Международной авиационной федерации (ФАИ) 12 апреля отмечается как «Всемирный день авиации и космонавтики».*

В Российской Федерации памятная дата «День космонавтики» установлена на 12 апреля в соответствии со статьей 1.1 Федерального закона от 13 марта 1995 года № 32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России»

# **Книга рекордов Гиннеса - космос и космические полеты.**

## **Какова вообще самая большая скорость?**

Свет преодолевает за секунду расстояние почти в 300 000 километров (точнее - 1 079 252 849 километров в час), т.е. больше 1079 миллиардов километров в час. Скорость света - это самая высокая скорость, которая вообще может быть достигнута.

## **Каковы размеры самой большой галактики?**

Галактика Малин - 1, открытая в 1987 году, считается самой крупной из известных галактик. Это космическое образование имеет в диаметре 780 000 световых лет и, следовательно, примерно в 8 раз больше, чем наша Галактика - Млечный путь. Остается загадкой, почему она дает слабое свечение.

## **Какова длительность самого длинного года?**

Время, которое необходимо нашей Солнечной системе для того, чтобы совершить один оборот вокруг центра Галактики, к которой мы принадлежим, называется космическим годом. Нашей Солнечной системе требуется для этого примерно 225 миллионов лет. При этом мы двигаемся со скоростью примерно 800 000 километров в час.

## **Где находится самая маленькая звезда Млечного Пути?**

По расчетам астрономов, где-то на расстоянии в 75 000 световых лет, на другом конце Млечного Пути, должна находиться самая удаленная звезда нашей Галактики. На таком расстоянии нельзя увидеть уже никакого небесного тела. Свет этой звезды идет к нам на Землю 75 000 лет.

## **Какая самая высокая температура бывает на Луне?**

У Луны нет воздушной оболочки, которая смягчала бы жару и холод. Поэтому перепады ночных и дневных температур могут достигать 279 градусов. Днем температура на экваторе Луны поднимается до 117 градусов выше нуля, а ночью опускается до минус 162 градусов. И только

очень непродолжительный период сумерек температура бывает около 15 градусов, что вполне переносимо для человека.

### **Какая планета вращается быстрее всех?**

Из всех планет быстрее всех вращается вокруг своей оси Юпитер. Точка на поверхности Юпитера движется в мировом пространстве со скоростью 45 500 километров в час. Сутки на Юпитере продолжаются всего около десяти часов.

### **Какие кометы появляются реже всего, а какие чаще всего?**

Комета Делавана, которая появилась в 1914 году, снова приблизится к Солнцу предположительно только через 24 миллиона лет. Ее полная противоположность - комета Энке, которая появляется каждые 40 месяцев.

### **Как закончилась жизнь первого живого существа, побывавшего в космосе?**

Собака Лайка, которую 3 ноября 1957 года вывели на орбиту вокруг Земли на втором советском спутнике, была первым живым существом в космосе. Лайка умерла в мучениях от удушья, когда кончился кислород. Только "Спутник - 5" в 1960 году благополучно доставил своих пассажиров обратно на Землю.

### **Когда первый человек ступил на Луну?**

21 июля 1969 года в 21 час 18 минут средневропейского времени американский астронавт Нил Армстронг первым из людей ступил на Луну. С ним в лунной кабине "Eagle" ("Орел") находился Эдвин Олдрин, в то время как Майкл Коллинс оставался на окололунной орбите в корабле "Columbus" ("Колумб"). Армстронг и Олдрин пробыли на Луне 21 час.

### **Кто совершил самое далекое путешествие?**

Советский космонавт Валерий Рюмин провел почти целый год в космическом корабле, который за эти 362 дня совершил 5750 оборотов вокруг Земли. При этом Рюмин проделал путь в 241 миллион километров. Это равно расстоянию от Земли до Марса и обратно на Землю.

# **АФОРИЗМЫ**

## **КОСМОС И КОСМОНАВТИКА**

\*\*\*

**Лунное затмение на Луне воспринимается как солнечное.**

\*\*\*

**И путеводной звезде нужны ориентиры в Космосе.**

\*\*\*

**Каждый дурак знает, что до звезд не достать, а умные, не обращая внимания на дураков, пытаются.**

\*\*\*

**Космический закон гласит: все, что я делаю, возвращается ко мне вдвойне.**

\*\*\*

**Космического диалога не будет. В Космосе возможны лишь монологи.**

\*\*\*

**Космонавты не смотрят на Землю свысока.**